ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH THANH HÓA
TRƯỜNG ĐẠI HỌC HỒNG ĐỨC

Số: 33 /TB-ĐHHĐ

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Thanh Hoá, ngày 12 tháng 3 năm 2019

THÔNG BÁO
Về việc đề xuất đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2020

Căn cứ Công văn số 193/SKHCN-QLKH ngày 05 tháng 3 năm 2019 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Thanh Hoá, về việc hướng dẫn đề xuất đặt hàng nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh năm 2020, Hiệu trưởng yêu cầu trưởng các đơn vị trong toàn trường thông báo đến CBVC, căn cứ vào yêu cầu thực tế của địa phương, đơn vị và Nhà trường, đề xuất đặt hàng các nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh *(Theo mẫu phiếu đề xuất gửi kèm hoặc truy cập trên website: http://skhcn.thanhhoa.gov.vn).*

Các nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh (Đề tài KH&CN, dự án sản xuất thử nghiệm, đề án khoa học) phải đảm bảo các yêu cầu sau:

- Có đủ căn cứ về tính cấp thiết, triển vọng đóng góp của các kết quả tạo ra vào việc thực hiện nhiệm vụ phát triển ngành, lĩnh vực hoặc địa phương.

- Có địa chỉ ứng dụng cho các kết quả tạo ra được các sở, ban, ngành cấp tỉnh, ủy ban nhân dân cấp huyện, các tổ chức, đơn vị cam kết sử dụng kết quả tạo ra khi nhiệm vụ KH&CN hoàn thành. Cơ quan, tổ chức, đơn vị ứng dụng kết quả dự kiến có đủ uy tín và năng lực để tiếp nhận và triển khai một cách hiệu quả sản phẩm tạo ra.

- Đáp ứng các yêu cầu tại Chương II, Quy định ban hành kèm theo Quyết định số 205/2015/QĐ-UBND ngày 21/01/2015 của UBND tỉnh.

- Ưu tiên các đề xuất đặt hàng nhiệm vụ KH&CN về đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao các tiến bộ khoa học - kỹ thuật tạo chuyển biến đột phá cho phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh theo định hướng hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ năm 2020 *(Có phụ lục kèm theo)*.

Các đơn vị họp Hội đồng khoa xem xét và tư vấn cho trưởng đơn vị các nhiệm vụ KH&CN do đơn vị, cá nhân đề xuất. Mỗi đơn vị lựa chọn ít nhất 2 nhiệm vụ KH&CN và gửi kết quả về Nhà trường dưới dạng bản in và file điện tử (qua phòng QLKH&CN: ThS. Lê Đức Liên, điện thoại: 0912.950366, email: leduclien@hdu.edu.vn) trước ngày 20/4/2019. Trên cơ sở đề xuất của các đơn vị, cá nhân, Nhà trường sẽ lựa chọn các đề xuất đặt hàng nhiệm vụ KH&CN có đủ điều kiện và đảm bảo chất lượng để gửi cấp có thẩm quyền đúng kế hoạch.

Hiệu trưởng yêu cầu trưởng các đơn vị triển khai thực hiện Thông báo này./.

Nơi nhận:
- Hiệu trưởng và các PHT (để BC);
- Các đơn vị trong trường (để thực hiện);
- Lưu: VT, QLKH&CN.

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THANH HÓA
TRƯỜNG ĐẠI HỌC HỒNG ĐỨC

Hoàng Thị Mai

Phụ lục

ĐỊNH HƯỚNG ƯU TIÊN HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ NĂM 2020

1. Khoa học xã hội và nhân văn:

- Nghiên cứu phục vụ đổi mới mô hình tăng trưởng, phát triển ngành kinh tế mũi nhọn của tỉnh.

- Nghiên cứu những vấn đề về xã hội, quản lý xã hội, con người, văn hóa và nguồn nhân lực.

2. Khoa học tự nhiên:

Tài nguyên, môi trường và thiên tai, biến đổi khí hậu: nâng cao năng lực, hiệu quả dự báo, cảnh báo thiên tai, giám sát biến đổi khí hậu; phòng, chống, hạn chế tác động của triều cường, ngập lụt, hạn hán, xâm nhập mặn; sạt lở bờ sông, biển; phát triển kinh tế biển; sử dụng tiết kiệm, hiệu quả và bền vững các nguồn tài nguyên, bảo vệ môi trường, bảo tồn đa dạng sinh học đảm bảo phát triển bền vững.

3. Khoa học và công nghệ trong nông nghiệp:

- Nghiên cứu chọn tạo và ứng dụng các giống năng suất cao, chất lượng cao, chống chịu sâu bệnh cho các đối tượng cây trồng chủ lực theo hướng chuyển đổi cơ cấu cây trồng và phục vụ tái cơ cấu ngành nông nghiệp.

- Nghiên cứu chọn tạo giống vật nuôi chủ lực phù hợp với vùng sinh thái và tái cơ cấu ngành nông nghiệp; ứng dụng công nghệ tiên tiến và kỹ thuật chăn nuôi an toàn dịch bệnh, hướng tới chăn nuôi an toàn sinh học.

- Nghiên cứu phát triển và làm chủ công nghệ tạo giống bố mẹ và kỹ thuật nhân giống đối với một số giống thủy sản chủ lực, sạch bệnh, thích ứng với điều kiện biến đổi khí hậu; nghiên cứu công nghệ bảo quản và chế biến thủy hải sản, công nghệ sản xuất dược phẩm, thực phẩm chức năng có nguồn gốc từ thủy sản, tạo giá trị gia tăng.

- Nghiên cứu chọn tạo và phát triển sản xuất các giống lâm nghiệp sinh trưởng nhanh, cây bản địa làm gỗ lớn, cây lâm sản ngoài gỗ có lợi thế cạnh tranh cao; nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ tiên tiến trong khai thác, chế biến gỗ, lâm sản ngoài gỗ và sản xuất các nguyên liệu phụ trợ trong sản xuất đồ mộc xuất khẩu và gỗ xây dựng từ nguồn nguyên liệu trong nước. Khai thác và phát triển nguồn gen cây lâm nghiệp phục vụ công tác giống cây lâm nghiệp.

- Nghiên cứu ứng dụng hệ thống tưới tiết kiệm cho một số loại cây trồng chủ lực nhằm gia tăng giá trị trên một đơn vị diện tích.

- Nghiên cứu, chuyển giao công nghệ và thiết bị sơ chế, bảo quản các sản phẩm nông nghiệp chủ lực nhằm nâng cao chất lượng, giảm tổn thất sau thu hoạch.

4. Khoa học và Công nghệ trong y, dược:

- Nghiên cứu làm chủ được các công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong dự phòng các bệnh truyền nhiễm, nguy hiểm, các bệnh mới phát sinh, bệnh do yếu tố môi trường; Nghiên cứu và phát triển các phương pháp kết hợp giữa y học hiện đại và y học cổ truyền trong chẩn đoán, điều trị và phòng bệnh; Ứng dụng và phát triển các phương pháp điều trị không dùng thuốc.

- Nghiên cứu làm chủ và chuyển giao các kỹ thuật tiên tiến trong chẩn đoán và điều trị bệnh, tật ở người như ghép tạng, trị liệu tế bào gốc, gen trị liệu, kỹ thuật sinh học phân tử; Nghiên cứu ứng dụng y sinh học phân tử trong chẩn đoán và điều trị.

- Nghiên cứu làm chủ và ứng dụng công nghệ tiên tiến trong sản xuất vắc-xin phòng bệnh ở người; nghiên cứu phát triển dược liệu, ứng dụng công nghệ cao trong sản xuất thuốc từ dược liệu trong tỉnh và thuốc y học cổ truyền.

- Nghiên cứu xây dựng các quy trình giám sát nhằm cảnh báo, phát hiện các nguy cơ và đề xuất giải pháp xử lý các vấn đề về vệ sinh an toàn thực phẩm.

5. Khoa học và công nghệ trong công nghiệp và dịch vụ:

- Nghiên cứu nâng cao hiệu quả sử dụng than, khí đốt; nghiên cứu ứng dụng và làm chủ công nghệ nhằm từng bước nâng cấp, hiện đại hóa công tác quản lý vận hành, nâng cao hiệu quả khai thác các công trình thủy điện, đảm bảo khai thác tổng hợp nguồn tài nguyên nước, an toàn và hiệu quả.

- Nghiên cứu tiếp cận và làm chủ công nghệ thiết kế, chế tạo một số thiết bị năng lượng tái tạo, tiết kiệm năng lượng.

6. Khoa học và Công nghệ trong giao thông vận tải:

- Nghiên cứu, ứng dụng các giải pháp công nghệ để đảm bảo trật tự an toàn giao thông; kiểm soát, quản lý phương tiện cơ giới cá nhân tham gia giao thông.

- Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ mới bảo vệ chống ăn mòn kết cấu, công nghệ cào bóc tái chế, công nghệ vật liệu mới, vật liệu chế sẵn, vật liệu thân nhiệt với môi trường trong xây dựng các công trình kết cấu hạ tầng giao thông.

7. Khoa học và Công nghệ trong xây dựng:

- Nghiên cứu phát triển vật liệu xây, vật liệu tiết kiệm năng lượng và cấu kiện không nung cho công trình xây dựng; nghiên cứu thiết kế, chế tạo các loại máy xây dựng.

- Nghiên cứu đô thị xanh-thông minh, xây dưng công trình thông minh; nghiên cứu ứng dụng công nghệ vật liệu tiết kiệm năng lượng, năng lượng tái tạo trong các công trình xây dựng và thúc đẩy phát triển công trình xanh; tiếp tục triển khai chương trình tiết kiệm năng lượng.

- Nghiên cứu công nghệ xử lý chất thải rắn, tập trung xử lý chất thải rắn theo công nghệ đốt thu nhiệt; nghiên cứu công nghệ xử lý nước thải sinh hoạt.

Mẫu A1-ĐXĐHM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày .... tháng .... năm 20...

ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG
ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH

I. NỘI DUNG ĐỀ XUẤT ĐỀ TÀI KH&CN:

1. Tên **đề tài** KHCN:.....
.....
2. Tính cấp thiết (tầm quan trọng, tính thời sự hoặc cấp bách…).....
.....
3. Mục tiêu:.....
.....
4. Dự kiến các kết quả chính và các chỉ tiêu cần đạt.....
.....
5. Các nội dung cần thực hiện để đạt kết quả:.....
.....
6. Khả năng và địa chỉ ứng dụng kết quả:.....
.....
7. Dự kiến hiệu quả mang lại:.....
.....
.....
8. Dự kiến thời gian cần thực hiện (Số tháng, bắt đầu từ...): .....
9. Địa chỉ, số điện thoại liên hệ:.....

TỔ CHỨC, CÁ NHÂN ĐỀ XUẤT
(Họ, tên, chữ ký - đóng dấu đối với tổ chức)

II. Ý KIẾN CỦA CƠ QUAN/ĐƠN VỊ ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG:

1. Lý do đề xuất đặt hàng:.....
.....
2. Tên sản phẩm cần đặt hàng và các chỉ tiêu chủ yếu của sản phẩm:.....
.....
3. Phương án sử dụng từng sản phẩm đặt hàng:.....
.....
.....(1)..... cam kết sử dụng sản phẩm tạo ra khi nhiệm vụ khoa học và công nghệ hoàn thành và báo cáo kết quả ứng dụng về Sở Khoa học và Công nghệ theo quy định hiện hành.

Địa chỉ, số điện thoại liên hệ:.....

CƠ QUAN/ ĐƠN VỊ ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG
(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)

(1): Cơ quan, đơn vị đặt hàng
Ghi chú: *Phiếu đề xuất được trình bày không quá 8 trang giấy khổ A4*

Mẫu A3-ĐXĐHM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày .... tháng .... năm 20...

ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG
DỰ ÁN SẢN XUẤT THỬ NGHIỆM CẤP TỈNH

I. NỘI DUNG ĐỀ XUẤT DỰ ÁN SẢN XUẤT THỬ NGHIỆM:

1. Tên dự án:.....
2. Xuất xứ của Dự án *(Từ một trong các nguồn sau: Kết quả của các đề tài; kết quả khai thác sáng chế, giải pháp hữu ích; kết quả KH&CN chuyển giao từ nước ngoài.)*.....
3. Tính cấp thiết (tầm quan trọng, tính thời sự hoặc cấp bách...).....
.....
4. Mục tiêu:.....
5. Dự kiến các kết quả chính và các chỉ tiêu cần đạt:.....
.....
6. Các nội dung cần thực hiện để đạt kết quả:
.....
7. Khả năng và địa chỉ ứng dụng kết quả:.....
.....
8. Dự kiến hiệu quả mang lại:.....
.....
9. Dự kiến thời gian cần thực hiện (Số tháng, bắt đầu từ...): .....
10. Phương án huy động các nguồn lực của tổ chức, cơ quan dự kiến ứng dụng kết quả tạo ra *(Khả năng huy động nhân lực, tài chính và cơ sở vật chất từ các nguồn khác nhau để thực hiện dự án)*.....
11. Địa chỉ, số điện thoại liên hệ:.....

TỔ CHỨC, CÁ NHÂN ĐỀ XUẤT
(Họ, tên, chữ ký - đóng dấu đối với tổ chức)

II. Ý KIẾN CỦA CƠ QUAN/ĐƠN VỊ ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG:

1. Lý do đề xuất đặt hàng:.....
.....
2. Tên sản phẩm cần đặt hàng và các chỉ tiêu chủ yếu của sản phẩm:.....
.....
3. Phương án sử dụng từng sản phẩm đặt hàng:.....
.....

.....(1)..... cam kết sử dụng sản phẩm tạo ra khi nhiệm vụ khoa học và công nghệ hoàn thành và báo cáo kết quả ứng dụng về Sở Khoa học và Công nghệ theo quy định hiện hành.

Địa chỉ, số điện thoại liên hệ:.....

CƠ QUAN/ ĐƠN VỊ ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG
(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)

(1): Cơ quan, đơn vị đặt hàng

Ghi chú: *Phiếu đề xuất được trình bày không quá 8 trang giấy khổ A4.*